

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
24 février 2005 (24.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/018197 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : H04L 29/06

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/001695

(22) Date de dépôt international : 30 juin 2004 (30.06.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

03/08771 18 juillet 2003 (18.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : ALCA-
TEL [FR/FR]; 54, rue La Boétie, F-75008 PARIS (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : GALAND,
Damien [FR/FR]; 24, rue du Pavé des Gardes, F-92370
Chaville (FR). MARCE, Olivier [FR/FR]; 3bis, allée du
Québec, F-91300 Massy (FR).

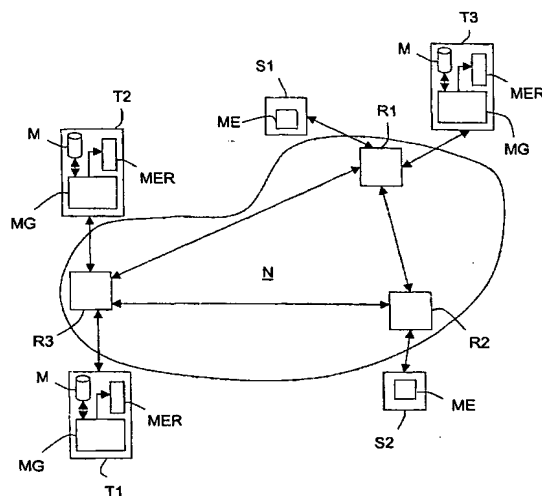
(74) Mandataires : LE FLOCH, Claire etc.; Compagnie Fi-
nancière Alcatel, Département Propriété Industrielle, 54
rue La Boétie, F-75008 Paris (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: IP COMMUNICATIONS NETWORK PROVIDED WITH DIRECT SERVICE SELECTION EQUIPMENT

(54) Titre : RESEAU DE COMMUNICATIONS IP, A EQUIPEMENTS A SELECTION DIRECTE DE SERVICE



(57) Abstract: An Internet communications network (N) comprises communications equipment (Tj, Sk) providing at least one service. Certain parts of said equipment (Tj) comprise management facilities (MF) which are loaded when receiving an encoded address containing address data representative of a service equipment address (Sk) providing a service and belonging to a part of the network (N) which is not provided with service selection means and service data representative of a provided service and making it possible to record said address data received according to jointly received service data. In this way, when one item of said communications equipment (Tj) makes it possible to access to a selected service, the management facilities (MF) thereof determine, in the memory (M) thereof, address data representative of an item of service equipment (Sk) offering said selected service in such a way that it is possible to set up a link to said service.

(57) Abrégé : Un réseau de communications internet (N) comprend des équipements de communication (Tj, Sk) offrant pour certains au moins un service. Certains de ces équipements (Tj) comprennent des moyens de gestion (MG) chargés lorsqu'ils reçoivent une adresse codée, comportant des données d'adresse, représentatives de l'adresse d'un équipement de service

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/018197 A1



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

- relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(Sk) offrant un service et appartenant à une portion du réseau (N) ne disposant pas de moyen de sélection de service, et des données de service, représentatives de ce service offert, de stocker dans une mémoire (M) ces données d'adresse reçues en correspondance des données de service reçues conjointement. Ainsi, lorsque l'un de ces équipements de communication (Tj) souhaite accéder à un service choisi, ses moyens de gestion (MG) déterminent dans sa mémoire (M) les données d'adresse représentatives de l'adresse de l'équipement de service (Sk) offrant le service choisi, de manière à établir une liaison avec ce dernier.